Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 10/697,434 AREND, THOMAS Examiner Art Unit **Paul Contino** 2114 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected Appeal N Α 0 **Allowed** Restricted Interference Objected

		_					1		ш								ı ı				-		L								
Cla	im					Date	<u> </u>	•	_			Cla	aim		_		Date	;				Cli	aim	_			Date				_
Final	Original	5/17/06	90/9/8									Final	Original									Final	Original								
	1	1	7				\vdash	├	Н	Н			51	+-	+	\vdash	Н	-	+	+	-		101	╁	- -	+	╀	-	\vdash	\dashv	_
	-2-	1	H					┢	Н				52	+	╁	\vdash			-+	十	1		102	╁	╅	+	╁╴	\vdash	-	\dashv	-
	3	1	1	-			_	┢	Н				53	\top	╁	十		_	-+	╅	1		103	+	╈	†	╁	\vdash		十	_
•	4	7	V										54	\top	1	1	П	\neg	\top	\top	٦		104	1	1	T	T		\Box	\neg	_
	5	√	1					Γ					55	\top	T	Τ			\neg	\top	1		105		\top		1				_
	6	1	1										56	T	T	T	П		1	T	7		106		T		Г				
	7	√	1										57										107								
	8	1	1										58							\perp	_]		108								
	9	1	1					<u> </u>	Ш				59	┸	↓_	↓_	Щ	\dashv	\bot	_	_		109	_	┸	╙		Щ		_	_
	10	1	1		Щ			_	Ш			<u> </u>	60		↓	<u> </u>		_	_	4	4		110	_	4	_	╙		\square	_	_
	+	1			٠,		_	<u> </u>	Щ				61	-	┿	├			4	4	4		111	+	-	+-	╄	_		_	_
	12	1	1				-	<u> </u>	\vdash	\vdash			62	+	+-	-	-		+	+	\dashv	<u> </u>	112	+	+	+-	┼	\vdash			_
	13	1	√					-	Н	\vdash			63	+	+-	+-	$\vdash \vdash$		\dashv		┨		113	+	+-	+-	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	-	_
	14 15	-	H		Н	-	-	-	\vdash			-	64 65	╁	+	╁	\vdash		\dashv		-		114 115	+	+	+	┼-	-	\vdash	+	_
	16	-	\vdash	-		\vdash		+-	Н	Н			66	+	+	╁	$\vdash \vdash$		-+	+	\dashv		116	+	+	+	+-		$\vdash \vdash$	+	-
	17.	-	Н	-			-	╁─	\vdash	-			67	+	+	╁	Н	\dashv	+	╁	┥	-	117	+	+	╁	╁╾	-	\vdash	+	-
	18	-	Н				H	╌	\vdash		Ì	_	68	╁	+-	+-	Н	\dashv	+		┪		118	-	+	+	+-	\vdash	Н	-	-
_	19	_	H				-	-					69	+	+-	\vdash	H	十	\dashv	+	┪	—	119	+	+-	+	\vdash	\vdash	Н	_	-
	20	\vdash	Н	_	\exists			┢	\vdash	-			70	+	+	+	Н	\dashv	\dashv	\top	┪		120	+	+	+	1			\neg	
	21		П		П			Т	Н	\Box			71	╅	+-					\top	7		121	\top	\dagger	T	\vdash		П	\neg	-
	22		П					Г	П				72	\top	十		П	\neg		T	٦		122		\top	1	\vdash			\neg	_
	23												73	\top			П	\Box	\neg	\top			123		Τ	Т	Т			$\neg \neg$	_
	24												74	T					T	T	1		124	T	Τ		Π				
	25						·			Ü			75										125								
	26												76								_}		126	!							
	27		Ш						Ш				77	_		L		$ \bot $	_				127		丄	丄	<u> </u>		Ш		
	28	ļ	Ш										78	┸	4_	┖	Ш	_	_	\perp	_		128		┸	┸	╙		Ц	\perp	
	29	_											79	_	4-	L		_	_	_	_		129		4_	_	丨		Ш	_	
	30	_	Ш			Ļ		Ш	Ш				80	-		╄-	-		_	4	4		130		┿	╄	╄	_	Н	-	_
	31	<u> </u>	Н			Ш	\vdash	H	Н	\Box			81	+		╄	\vdash			+	4		131	+	+-	+	╀		Н	+	_
	32	<u> </u>	\vdash	<u> </u>		Н	\vdash	\vdash	Н	\vdash		\vdash	82	+	+-	-	$\vdash \vdash$	-		+	4	\vdash	132	- -	+	+-	+	\vdash	\vdash	- -	_
	33 34	<u> </u>	Н		\vdash	Н	\vdash	\vdash	Н	Н		<u> </u>	83	+	+	+	$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	+	+	-	133 134	+	┿	+	╁	\vdash	\vdash	+	_
	35	-	H				-		Н	Н		\vdash	85	+	+	+	\vdash	\dashv	+	+	\dashv	<u> </u>	135	+	+	+	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	-
	36	├-	H	-	\vdash	H	-	H	H	Н			86	+	+	+-	\vdash	\dashv	+	┰	-		136	+-	+	+	\vdash	-	\dashv	+	_
	37	\vdash	Н			Н	\vdash		Н	\vdash			87	+	+	+		-	+	\dashv	\dashv		137	+	+	+	+-	\vdash	\vdash	+	-
	38		Н	-		Н	Н		H	-			88	\top	\top	+-	\vdash	\dashv	\dashv	+	7		138	+	+	+	1	Н	H	+	-
	39	Т	М				\vdash			\vdash			89	1	\top	\top	\sqcap	\dashv	_	\dashv	٦		139	\top	\top	1	\vdash	П		\top	_
-	40		П					Г	П				90		T	t			\top	\top	7		140	\top	\top	1	T	П	H	十	_
<u>.</u>	41												91					_ 1			1		141								_
	42							\Box					92	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oxed{oxed}$]		142		$oxed{oxed}$	Ι					
	43												93	\perp			\square		\Box]		143	\perp	\perp					\Box	
	44							匚					94	\perp		<u> </u>			$\perp I$	$oldsymbol{\perp}$			144		L				Ш	\bot	
	45		Ш						Ш			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	95	_	1	↓_	Ш	[\perp	\perp	_		145		\perp	_	<u> </u>				_
	46	L	Ш		\Box	Ш		Ш	Ш				96	4	\perp	_	Ш	\Box	\perp	\perp	4		146	\perp	1	_		Ш	Ш		_
	47	L	Ш		Ш			_					97	4	4_	↓_	\sqcup		\perp	\bot	4	\vdash	147	\perp	4.	_	┡	Щ	Щ	_	_
	48	_	Ш	_	Ш	Щ	\sqsubseteq	<u> </u>		Ш			98		4	↓_	\sqcup	_	_	\bot	4	\vdash	148	4.	4-	1	_	Щ	Ш	_	_
	49	_	Ш		Ш	Ш	Щ	<u> </u>	Щ	\square			99	4	_	_	\sqcup	_	_	_	4	L	149	4		\bot	\vdash	Ш	Ш	_	_
	50		Ш					L					100	1	1	1	ı		I			1	150	- 1	1	1		1			